

BME Építőanyagok és Mérnökgeológia Tanszék 2007.

http://www.epito.bme.hu/eat/



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem



Építőanyagok Tanszéki Csoport

Építőanyagok és Mérnökgeológia Tanszék

2007. február 13. kedd

Felhasználónév: kausayt Jelszó: ******** Bejelentkezés R

Menü

- Tanszéki információk
- Tanszéki dolgozók
- ▸ **Oktatás**
- Kutatás
- Szerkezetvizsgáló Laboratórium
- Hírek, események
- Kapcsolatok



Kérdések, megjegyzések: Webmester

http://www.epito.bme.hu/eat/htdocs/oktatas/oktata

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Építőanyagok Tanszéki Csoport

Építőanyagok és Mérnökgeológia Tanszék

2007. február 13. kedd

Felhasználónév: kausayt Jelszó: ******** Bejelentkezés

R

Tantárgyak

BSc

Épített környezet védelme	BMEEOEMASH5
Építőanyagok I.	BMEEOEMAT12
Építőanyagok II.	BMEEOEMAS04
Építőmérnöki kémia	BMEEOEMAT02
Szigetelés és Betontechnológia	BMEEOEMASC4

MSc

Betontechnológia	BMEEOEMMA05
Építőanyagok MSc.	BMEEOEMMST7
Épületfizika és -kémia	BMEEOMEMST3
Rekonstrukció anyagai	BMEEOEMMAT4
Szerkezetek diagnosztikája	BMEEOEMMAT1
Szerkezetek védelme és javítások tervezése	BMEEOEMMA03
Új anyagok és technológiák	BMEEOEMMA04
Vasbetonépítés	BMEEOEMMA07

Építő_2000

Betontechnológia	BMEEOEM-V13
Diplomamunka	BMEEOEMDIPL
Épített környezet védelme	BMEEOEM-SQ5
Építmények diagnosztikája	BMEEOEM-V12

http://www.epito.bme.hu/eat/htdocs/oktatas/tantar

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Építőanyagok Tanszéki Csoport

Építőanyagok és Mérnökgeológia Tanszék

2007. február 13. kedd

Felhasználónév: kausayt Jelszó: ******** Bejelentkezés

R

Adatok | Kurzusok | Fájlok | Irodalomjegyzék | 14 hetes tematika

Építőanyagok I.

Tantárgy:	Építőanyagok I.
Kód:	BMEEOEMAT12
Rövid leírás:	A legszélesebb körben használt építőanyagok fő tulajdonságainak bemutatása: fizikai, hidrotechnikai és hőtechnikai jellemzők, szilárdságtani alapfogalmak, alakváltozási jellemzők, fáradás, kúszás, relaxáció, szívósság, ridegség, keménység. Kötőanyagok. Mész, gipsz. Cementek előállítása és tulajdonságai, klinkerásványok. Beton. Adalékanyagok, adalékszerek, frissbeton, konzisztencia, betontervezés, szilárdság értelmezése és vizsgálata. Fémek, vas, acél, folyási határ, szakítószilárdság, szakadó nyúlás, hőmérséklet hatása, hegeszthetőség. Fa. Mechanikai tulajdonságok, zsugorodás, duzzadás.
Kreditpont:	3
Oktatott félév:	2
Tárgyelőadó(k):	Dr. Balázs L. György, Dr. Arany Piroska
Tárgyfelelős:	Dr. Balázs L. György
Előkövetelmény:	Építőmérnöki kémia(BMEEOEMAT02)
Heti óraszám:	1 előadás, 0 gyakorlat, 2 laborgyakorlat
Megjegyzés:	

Lap tetejére

Kurzusok 2006/2007 tanév 2. félév

Kurzusok:

#	Oktatók	Típ.	Nap/Idő	Terem	Hely	Nap/Idő	Terem	Hely	Létszám	Redukált létszám
00		EA	+S 12-14	K 221	540				0	0
01		L	H 8-10	MM L1	12				0	0
02	Dr. Nemes Rita	L	H 8-10	MM L2	12				0	0
03		L	H 8-10	MM L3	12				0	0

http://www.epito.bme.hu/eat/htdocs/oktatas/tantar

Lap tetejére

Letölthető fájlok

Letölthető fájlok:

Gyakorlat

Leírás ▲ ▼	Típus ▲ ▼	Méret ▲ ▼	Utolsó módosítás ▲ ▼	Letöltés
Segédlet címlap, előszó, tartalomjegyzék	pdf	195 KB	2006.5.9. (13:36)	Letöltés
01 Kötőanyagok	pdf	176 KB	2006.5.9. (13:39)	Letöltés
02 Tömegeloszlas	pdf	237 KB	2006.5.9. (13:39)	Letöltés
03 Adalékanyagok	pdf	534 KB	2006.5.9. (13:39)	Letöltés
04 Acél húzószilárdsága	pdf	328 KB	2006.5.9. (13:39)	Letöltés
05 Adalékanyag tervezés	pdf	179 KB	2006.5.9. (13:39)	Letöltés
06 Betontervezés	pdf	391 KB	2006.5.9. (13:39)	Letöltés

Kiegészítő információk

Leírás ▲ ▼	Típus ▲ ▼	Méret ▲ ▼	Utolsó módosítás ▲ ▼	Letöltés
Dr. Kausay Tibor honlapjának kezdőoldala illetve a honlapon lévő dolgozatok aktív, tematikus tartalomjegyzéke	htm	5 KB	2006.4.27. (14:45)	Letöltés

Lap tetejére

Irodalomjegyzék

Irodalomjegyzék: Nincs irodalomjegyzék ehhez a tantárgyhoz

Lap tetejére

14 hetes tematika

14 hetes tematika:

1.	ea: 2	Építőanyagok története. Építőanyagok a tervezés és a kivitelezés folyamatában. Építőanyagok fizikai tulajdonságai, fáradás, kúszás, relaxáció, szívósság, ridegség.fáradás, kúszás, relaxáció, szívósság, ridegéség.
	gy: 2	Baleset- és munkavédelem.
2		

http://www.epito.bme.hu/eat/oktatas/feltoltesek/BN



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
ÉPÍTŐMÉRNÖKI KAR
ÉPÍTŐANYAGOK ÉS MÉRNÖKGEOLÓGIA TANSZÉK

LABORATÓRIUMI GYAKORLATI SEGÉDLET

ÉPÍTŐANYAGOK I.

(BSc - BMEEOEMAT12)

1 von 3 210 x 297 mm

KÖTŐANYAGOK

című gyakorlat

verzió: 2006. május 9.

(összeállította: Fehérvári Sándor)

Az **Építőipari kémia** (BMEEOEMAT02) című tárgyban már részletesen ismertetésre került az építőiparban leggyakrabban alkalmazott kötőanyagok vegyi összetétele illetve előállításának menete.

Ismétlésképpen:

megnevezés	fő alkotók
cement	*klinkerásványok*
gipsz	$CaSO_4$; $CaSO_4 \cdot 2H_2O$; $CaSO_4 \cdot \frac{1}{2} H_2O$
építési mész	égetett mész: CaO oltott mész: $Ca(OH)_2$

Kötőanyagok csoportosítása

Az egyes kötőanyagokat többféle szempont szerint lehet csoportosítani:

http://www.fib-hungary.bme.hu/

Köszöntjük a *fib* Magyar Tagozatának honlapján

- Főoldal
- Események
- Rendezvénynaptár
- Vasbetonépítés
- Archívum
- Kapcsolatfelvétel

Hét esztendő telt el honlapunk elindítása óta. Elérkezettnek láttuk az időt a megújítására !

▶ Aktuális hírek...

2006. június végén a "http://www.eat.bme.hu/fib" címünk megszűnt, annak tar alatt található. Az új fib honlapunk eléréséhez elegendő beírni a fib.bme.hu cím honlapja is egy nemzetközi fórum annak elősegítésére, hogy a kutatási eredmé beton, vasbeton, feszített betonszerkezetek készítésénél azáltal, hogy a terv alkalmazását, az új technológiák fejlesztését tárgyalja úgy, hogy a hazai és

Vasbetonépítés az Interneten

ONLINE kiadás ISSN 1586 - 0361. eng. sz

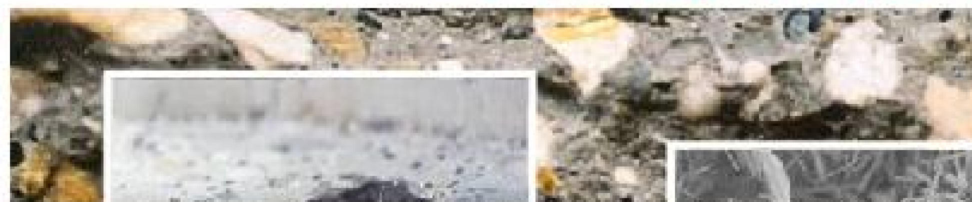
a *fib* MagyarTagozat Vasbetonépítés műszaki folyóirat számainak int

Scroll again.


English

www.fib.bme.hu/c





http://www.fib-hungary.bme.hu/news/aktualis_1.ht

2006 évi számok online elérhetősége:

belépés a kódolt oldalakra:

login: 000

password: 111

az itt megjeleníthető cikkekk kód nélkül olvashatók, a képre kattintva a folyóirat nagyitott címlapja jelenik meg, mig az aláhúzott karaktarakre klikkelve a írás oldalára juthatnak.

			
szabad hozzáférés	szabad hozzáférés	szabad hozzáférés	szabad hozzáférés
ARTALOMJEGYZÉK:	**TARTALOMJEGYZÉK:** **Dr. Balázs L. György** **CCC 2005, 2006, 2007, 2008 – A VASBETONÉPÍTÉS KÖZÉP-EURÓPAI**	**TARTALOMJEGYZÉK:**	**Dr. Windisch Andor** **Palotás László-díjat kapott 2005. december 12-én** **FESZÍTÉSI RENDSZEREK EURÓPAI MŰSZAKI ALKALMASSÁGI BIZONYÍTVÁNNYAL**

http://www.fib-hungary.bme.hu/news/Vb_2006_02.

A *fib* MAGYAR TAGOZAT LAPJA

VASBETONÉPÍTÉS

CONCRETE STRUCTURES

JOURNAL OF THE HUNGARIAN GROUP OF *fib*

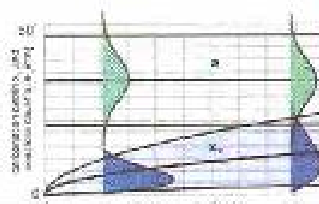






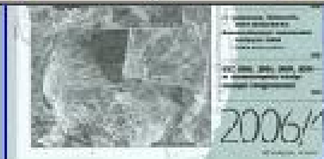
bulletin 34

fib





http://www.fib-hungary.bme.hu/news/aktualis_1.ht



szabad hozzáférés

TARTALOMJEGYZÉK:

Dr. Kausay Tibor
A FRISS BETON KONZISZTENCIÁJA

A konzisztencia a friss beton mozgékonyságának kifejezője, amely nem csak a bedolgozhatóságra, hanem a szilárd beton tulajdonságaira is hatással van. Gyakorlati fogalom, amelynek mérése egzakt módon körülményes, de szabványosított gyakorlati mérési módszerekkel jól kifejezhető. Az új európai betonszabvány az eddigi magyar



szabad hozzáférés

TARTALOMJEGYZÉK:

Dr. Balázs L. György
CCC 2005, 2006, 2007, 2008 – A VASBETONÉPÍTÉS KÖZÉP-EURÓPAI KONGRESSZUSAI

Dr. Borosnyói Adorján
BETON SZERKEZETEK SZÁLERŐSÍTÉSŰ POLIMER (FRP) BETÉTEKKEL - RIDEG VAGY DUGTILIS VISELKEDÉS?

A korróziós károsodás megelőzésének ígéretes megoldását nyújthatja a nem korrodáló (vagyis elektrolitikus korróziónak teljesen ellenálló) szálerősítésű polimer (FRP) betétek alkalmazása. Az FRP betétek egyik tulajdonsága, hogy lineárisan rugalmas-rideg anyagok, tehát szakadásuk előtt képlékeny alakváltozást egyáltalán nem mutatnak. Az FRP



szabad hozzáférés

TARTALOMJEGYZÉK:

Dr. Kausay Tibor
A BETON NYOMÓSZILÁRDSÁGÁNAK ELFOGADÁSA

Az új betonszabványok módszert adnak annak ellenőrzésére, hogy a beton a vasbetonszerkezet tervezése során előírt nyomószilárdsági osztálynak megfelel-e. A megfelelőség elfogadása vagy elvetése a nyomószilárdság vizsgálati módszernek és a vizsgálati eredmények értékelésének is függvénye. A cikkben számpéldákon keresztül mutatjuk be az elfogadási valószínűség és az alulmaradási tényező szerepét a vizsgálati eredmények



szabad hozzáférés

Dr. Windisch Andor
Palotás László-díjat kapott 2005 december 12-én
FESZÍTÉSI RENDSZEREK EURÓPAI MŰSZAKI ALKALMASSÁGI BIZONYÍTVÁNNYAL

Az Európa Tanács határozata alapján 2005. február 28-a utá elvileg csak olyan feszítési rendszerek forgalmazhatók az Európai Közösség tagállamaiban, amelyek Európai Műszaki Alkalmassági Bizonyítvánnyal rendelkeznek. Ezt a Bizonyítványt az EOTA egy akkreditált tagintézménye állítja ki, miután a feszítési rendszer megfelelő é biztonságos viselkedését egy szigorú kísérletsorozat eredményei igazolták. A kísérletek és követelményeik ismertetése utá három Dywidag feszítési

http://www.fib-hungary.bme.hu/news/vb_2006_4/v

A FRISS BETON KONZISZTENCIÁJA

Dr. Kausay Tibor

A konzisztencia a friss beton mozgékonyságának kifejezője, amely nem csak a bedolgozhatóságra, hanem a szilárd beton tulajdonságaira is hatással van. Gyakorlati fogalom, amelynek mérése egzakt módon körülményes, de szabványosított gyakorlati mérési módszerekkel jól kifejezhető. Az új európai betonszabvány az eddigi magyar betonszabványhoz képest megváltoztatta a konzisztencia osztályokat, és a mérési módszerekben is hozott bizonyos változásokat. A konzisztenciamérés hagyománya közel évszázados, de az öntömörödő beton újkori térhódításával új konzisztencia vizsgálati módszerek is megjelentek.

Kulcsszavak: friss beton, öntömörödő beton, konzisztencia, szabvány

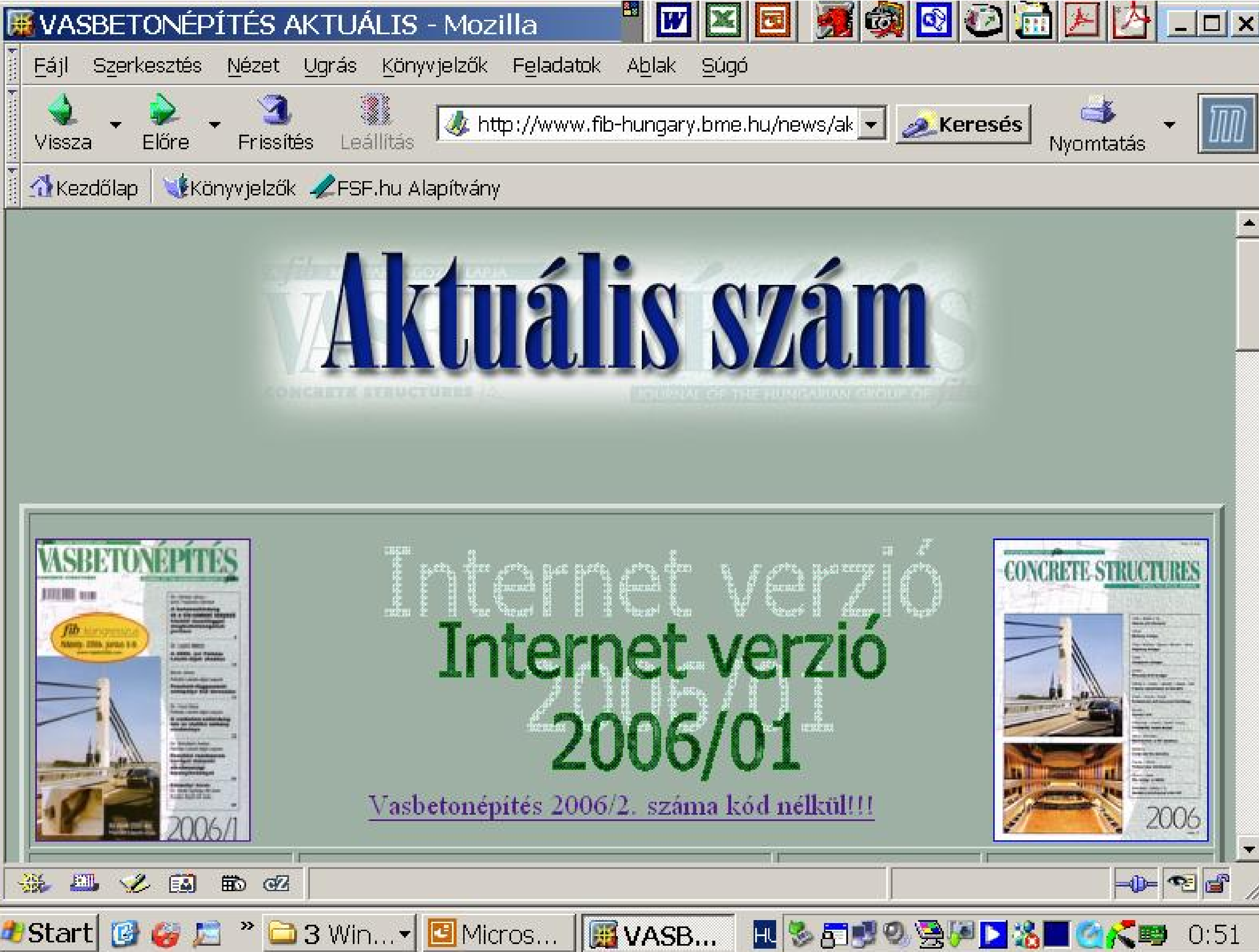
1. BEVEZETÉS

A beton-konzisztencia fizikai, a folyadékok viszkozitásával rokon betontechnológiai fogalom, amely a friss beton mozgással szembeni ellenállását, belső súrlódását, alaktartását fejezi ki (Kausay, 2003). A beton konzisztenciája elsősorban a friss beton keverhetőségét, szállíthatóságát, bedolgozhatóságát, tömöríthetőségét, állékonyságát befolyásolja, de hatással van a beton cement- és vízigényére, kötési-szilárdulási folyamatára, zsugorodására, a megszilárdult beton szövetszerkezetére (struktúrájára), szilárdságára is. A friss beton konzisztenciáját

meg, amely utóbbi függelékében az FN, KK, K, F jelű konzisztencia osztályok mérőszámainak határértékei is megtalálhatók. Az alig földnedves (AFN) és az önthető (Ö) konzisztencia osztályt az 1978-ig érvényben volt MSZ 4714:1955 vizsgálati szabvány és az 1977-ig érvényben volt MSZ 4719:1958 termék szabvány tartalmazta, de azok egyes nemzeti (például ÖNORM B 4200-10:1983) és nemzetközi (például ISO 4103:1979) szabványokban is szerepeltek, ill. szerepelnek.

Az MSZ 4714-3:1986 szabványban szereplő vizsgálati módszerekkel a *roskadás*, a *terülés*, a *VEBE-méteres átformálási idő*, az *átformálási ütésszám*, a *Glanvil-*

106 (1 von 10) 210 x 297,2 mm


VASBETONÉPÍTÉS AKTUÁLIS - Mozilla
Fájl Szerkesztés Nézet Ugrás Könyvjelzők Feladatok Ablak Súgó
Vissza
Előre
Frissítés
Leállítás
http://www.fib-hungary.bme.hu/news/ak
Keresés
Nyomtatás
Kezdőlap
Könyvjelzők
FSF.hu Alapítvány
Aktuális szám
VASBETONÉPÍTÉS
Internet verzió
2006/01
Vasbetonépítés 2006/2. száma kód nélkül!!!
CONCRETE STRUCTURES
2006
Start
3 Win...
Micros...
VASB...
0:51

http://www.epito.bme.hu/mgt/



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem



Mérnökgeológia Tanszéki Csoport

Építőanyagok és Mérnökgeológia Tanszék

2007. március 21. szerda

Felhasználónév: kausayt Jelszó: ******** Bejelentkezés

R

Menü

- Tanszéki dolgozók
- Oktatás
- Kutatás
- Kőzettani és kőzetfizikai laboratórium
- Hírek, események
- Kapcsolatok



Kérdések, megjegyzések: Webmester


MNG
BME Építőanyagok és Mérnökgeológia Tanszék
2007.